

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載
 【部門区分】第 6 部門第 3 区分
 【発行日】平成20年2月14日 (2008.2.14)

【公開番号】特開2001-228987(P2001-228987A)
 【公開日】平成13年8月24日 (2001.8.24)
 【出願番号】特願2000-384294(P2000-384294)
 【国際特許分類】

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

G 0 6 F 13/00 (2006.01)

【 F I 】

G 0 6 F 3/12 A

G 0 6 F 3/12 C

G 0 6 F 13/00 5 4 7 V

【手続補正書】
 【提出日】平成19年12月18日 (2007.12.18)
 【手続補正 1】
 【補正対象書類名】明細書
 【補正対象項目名】特許請求の範囲
 【補正方法】変更
 【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 印刷すべきドキュメントを識別する識別情報を入力可能な画面を表示するための表示用データを、外部装置に送信する送信手段と、

前記送信手段により送信された前記表示用データに基づいて表示された画面で入力された識別情報を、前記外部装置から受信する受信手段と、

前記受信手段により受信された前記識別情報が示すドキュメントを取得する取得手段と

、

前記取得手段により取得された前記ドキュメントを印刷する印刷手段と、
を有することを特徴とする印刷装置。

【請求項 2】 前記外部装置から前記表示用データを取得するための要求を受信する第 2 の受信手段と、

前記第 2 の受信手段によって前記要求を受信するのに応じて、前記表示用データを生成する生成手段と、

を更に有することを特徴とする請求項 1 に記載の印刷装置。

【請求項 3】 前記表示用データは、HTML フォーマット又はXML フォーマットで形成されており、前記画面はウェブブラウザで表示されるものであることを特徴とする請求項 1 又は 2 に記載の印刷装置。

【請求項 4】 前記取得手段は、HTTP を用いて前記ドキュメントを取得することを特徴とする請求項 1 乃至 3 の何れか 1 項に記載の印刷装置。

【請求項 5】 前記識別情報は、URL を含むことを特徴とする請求項 1 乃至 4 の何れか 1 項に記載の印刷装置。

【請求項 6】 印刷装置に装着され、印刷装置をネットワークに接続するためのネットワークインターフェース装置であって、

印刷すべきドキュメントを識別する識別情報を入力可能な画面を表示するための表示用データを前記外部装置に送信する送信手段と、

前記送信手段により送信された前記表示用データに基づいて表示された画面で入力された識別情報を、前記外部装置から受信する受信手段と、

前記受信手段により受信された前記識別情報が示すドキュメントを取得する取得手段と

、
前記取得手段により取得された前記ドキュメントを前記印刷装置に出力する出力手段と

、
を有することを特徴とするネットワークインターフェース装置。

【請求項 7】 前記表示用データは、HTMLフォーマット又はXMLフォーマットで形成されており、前記画面はウェブブラウザで表示されるものであることを特徴とする請求項 6 に記載のネットワークインターフェース装置。

【請求項 8】 前記取得手段は、HTTPを用いて前記ドキュメントを取得することを特徴とする請求項 6 又は 7 に記載のネットワークインターフェース装置。

【請求項 9】 前記識別情報は、URLを含むことを特徴とする請求項 6 乃至 8 の何れか 1 項に記載のネットワークインターフェース装置。

【請求項 10】 印刷すべきドキュメントを識別する識別情報を入力可能な画面を表示するための表示用データを、外部装置に送信する送信工程と、

前記送信工程で送信された前記表示用データに基づいて表示された画面で入力された識別情報を、前記外部装置から受信する受信工程と、

前記受信工程で受信された前記識別情報が示すドキュメントを取得する取得工程と、

前記取得工程で取得された前記ドキュメントを印刷する印刷工程と、

を有することを特徴とする印刷装置の制御方法。

【請求項 11】 前記外部装置から前記表示用データを取得するための要求を受信する第 2 の受信工程と、

前記第 2 の受信工程によって前記要求を受信するのに応じて、前記表示用データを生成する生成工程と、

を更に有することを特徴とする請求項 10 に記載の印刷装置の制御方法。

【請求項 12】 前記表示用データは、HTMLフォーマット又はXMLフォーマットで形成されており、前記画面はウェブブラウザで表示されるものであることを特徴とする請求項 10 又は 11 に記載の印刷装置の制御方法。

【請求項 13】 前記取得工程では、HTTPを用いて前記ドキュメントを取得することを特徴とする請求項 10 乃至 12 の何れか 1 項に記載の印刷装置の制御方法。

【請求項 14】 前記識別情報は、URLを含むことを特徴とする請求項 10 乃至 13 の何れか 1 項に記載の印刷装置の制御方法。

【請求項 15】 コンピュータに、

印刷すべきドキュメントを識別する識別情報を入力可能な画面を表示するための表示用データを、外部装置に送信する送信工程と、

前記送信工程で送信された前記表示用データに基づいて表示された画面で入力された識別情報を、前記外部装置から受信する受信工程と、

前記受信工程で受信された前記識別情報が示すドキュメントを取得する取得工程と、

前記取得工程で取得された前記ドキュメントを印刷する印刷工程と、

を実行させるための制御プログラムを格納したことを特徴とするコンピュータ読み取り可能な記憶媒体。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

【発明の要約】

上記の目的を達成するための本発明の一態様による印刷装置は例えば以下の構成を備える。すなわち、印刷すべきドキュメントを識別する識別情報を入力可能な画面を表示するための表示用データを、外部装置に送信する送信手段と、前記送信手段により送信された前記表示用データに基づいて表示された画面で入力された識別情報を、前記外部装置から

受信する受信手段と、前記受信手段により受信された前記識別情報が示すドキュメントを取得する取得手段と、前記取得手段により取得された前記ドキュメントを印刷する印刷手段とを備える。

例えば、本発明は、上記の問題に対処するために、ユーザがネットワークドキュメントあるいは電子メールに対応する情報を入力するプリンタウェブページを提供する。そして、その情報の受信に際して、対応するジョブが検索され、プリントされる。従って、本発明は参照プリント機能を自身のウェブブラウザを使用するユーザに提供し、しかもユーザのコンピュータに特別なIPPソフトウェアを必要とせずに提供する。